

## 令和7年度取組状況

ものづくり工学科 情報システム工学科 准教授 田中 覚

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 情報システム工学コース科目「情報数学I」「情報数学II」「オートマトン」、専攻科科目「言語処理とオートマトン」の講義を開講、教材作成 前年度に引き続き、Google Driveによる資料公開とTeamsによる遠隔配信を併用して授業展開を行った。</li><li>2. 情報システム工学コース科目「量子コンピューティング概論」の講義を開講、教材作成 シラバスの作成・開示、Google Classroomによる授業資料開示を併用しつつ授業を展開した。</li><li>3. 「情報工学実験実習II」の講義実施</li></ol>
研究	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 口頭発表 ・田中覚, 中村憲. “数論電卓NZMATHによる離散対数表”. 日本応用数理学会第22回研究部会連合発表会「数論アルゴリズムとその応用」研究部会オーガナイズドセッション, 2026年3月11日, 東京大学</li><li>2. その他 ・NZMATH development group, “NZMATH 3.0.3”, Released 4 Dec 2025. available at <a href="https://sourceforge.net/projects/nzmath/">https://sourceforge.net/projects/nzmath/</a>.</li></ol>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 日本応用数理学会電子ジャーナル「JSIAM Letters」編集委員</li><li>2. 日本応用数理学会「数論アルゴリズムとその応用」研究部会幹事</li><li>3. 高専プログラミングコンテスト実行委員</li><li>4. U-16プログラミングコンテスト東京大会実行委員会委員</li></ol>